

Genomische studies naar persistente ADHD

Gepubliceerd: 13-01-2015 Laatste bijgewerkt: 20-04-2024

Doel van het onderzoek is de etiologie van ADHD en haar persisteren in de volwassenheid te onderzoeken. Door het bestuderen van genetische factoren, in combinatie met genomics, microbiomics, celfunctieonderzoek, neuroimaging, neuropsychologisch en...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Neurologische aandoeningen, congenitaal
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON41118

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Genomische studies naar persistente ADHD

Aandoening

- Neurologische aandoeningen, congenitaal
- Cognitieve en aandachtsstoornissen en -afwijkingen

Synoniemen aandoening

aandachtsstoornis (met hyperactiviteit)

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, NWO, Europese Unie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: beeldvormend onderzoek, genetica, persistente ADHD, psychiatrie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Verschillen in genetisch profiel, hersenanatomie en hersenfunctie tussen ADHD patiënten, hun familieleden en gezonde controles.

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

ADHD is een veelvoorkomende psychiatrische aandoening die ontstaat in de kinderleeftijd en beperkingen veroorzaakt op meerdere gebieden. De erfelijkheid van de stoornis wordt tussen de 70 en 80% geschat, de specifieke genen en genetische pathways zijn echter nog grotendeels onbekend. Men denkt dat genetische factoren een sterkere invloed spelen in ADHD die ook in de volwassenheid aanwezig is in vergelijking tot ADHD die alleen op kinderleeftijd voorkomt. Naast het feit dat volwassenen met ADHD de meest relevante patiëntengroep zijn in termen van ziektelast, zijn ze dus ook de meest relevante patiëntengroep om de genomics van ADHD te onderzoeken.

Doel van het onderzoek

Doel van het onderzoek is de etiologie van ADHD en haar persisteren in de volwassenheid te onderzoeken. Door het bestuderen van genetische factoren, in combinatie met genomics, microbiomics, celfunctieonderzoek, neuroimaging, neuropsychologisch en psychiatrisch onderzoek streven we ernaar meer inzicht te verkrijgen in de etiologie van ADHD. Hierdoor wordt het mogelijk patiënten met persisterende ADHD te onderscheiden van patiënten met ADHD die enkel in de kinderleeftijd voorkomt. We hopen een dieper inzicht te krijgen in de mechanismen die aan ADHD ten grondslag liggen, omdat dit ook tot verbeterde, meer geïndividualiseerde therapeutische en profylactische behandeling kan leiden.

Onderzoeksopzet

Observationele (longitudinal) case-controlestudie. Deelnemers zullen worden uitgenodigd voor twee bezoeken. Gedurende het eerste bezoek zal een psychiatrisch onderzoek (DIVA en SCID interview), IQ test en bloedextractie (evt speekselafname) plaatsvinden. Gedurende het tweede bezoek zal het neuropsychologisch onderzoek en het MRI onderzoek plaatsvinden. Aanvullend zullen deelnemers een aantal keren gevraagd worden via een website vragenlijsten in te vullen. Het tijdsbestek, waarbinnen dit gevraagd wordt bedraagt enkele jaren.

Inschatting van belasting en risico

Het risico van deelname aan de studie is verwaarloosbaar. Er bestaat een klein risico met betrekking tot de MRI metingen. We trachten dit risico zo veel mogelijk te reduceren door enkel deelnemers uit te nodigen die veilig een MRI onderzoek kunnen ondergaan. Toevalsbevindingen in het neuroimaging en genetica gedeelte van het onderzoek kunnen mogelijk consequenties op sociaal vlak hebben voor de deelnemer. Er is geen direct voordeel van deelname aan de studie. Echter, deelname aan de studie helpt een groter inzicht in de etiologie van ADHD en verwante stoornissen te verkrijgen en daarmee in de ontwikkeling van nieuwe therapieën.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Geert Grooteplein 10
Nijmegen 6525 GA
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Geert Grooteplein 10
Nijmegen 6525 GA
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

tussen 18 en 60 jaar oud

ADHD diagnose door psychiater

IQ > 80

caucasische afkomst

in staat MRI te ondergaan

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

< 18 jaar

> 60 jaar

huidige depressie

gebruik anti-psychotica

gebruik SSRI

verslaving in de laatste 6 maanden

metaal in het lichaam

niet caucasische afkomst

neurologische aandoeningen in voorgeschiedenis

(vermoeden van) zwangerschap

andee significante ziekte/aandoening

Additioneel voor gezonde deelnemers:

directe familieleden die lijden aan een psychiatrische of neurologische aandoening

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	08-01-2016
Aantal proefpersonen:	1000
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	13-01-2015
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	06-03-2017
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	27-12-2018
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	05-12-2019
Soort:	Amendement

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL47721.091.14